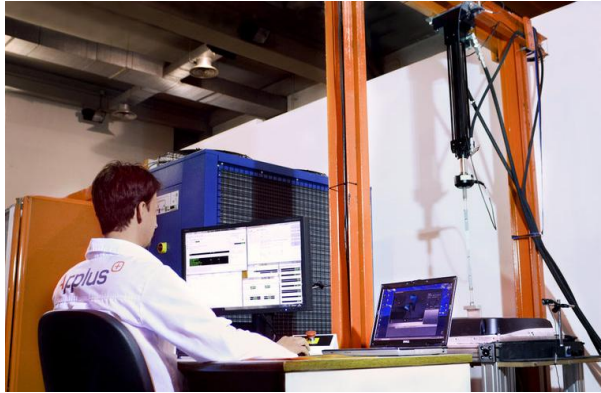


Ensayos de durabilidad

Ensayos multifuncionales de durabilidad mecánica, hidráulica, neumática, eléctrica y electrónica de mecanismos y máquinas



Antes de lanzar un producto al mercado se debe analizar su durabilidad y resistencia tanto en condiciones de funcionamiento estándares como extremas, simulando el ciclo de vida esperado del producto. De esta forma se garantiza la calidad y fiabilidad final del mecanismo o la máquina.

Solución

Applus+ Laboratories ofrece un servicio de ensayos multifuncionales de durabilidad mecánica, hidráulica, neumática, eléctrica y electrónica de mecanismos y máquinas.

Nuestro equipo de ingenieros desarrolla bancos de ensayo a medida para realizar los ensayos de durabilidad en función de las especificaciones normativas o de cliente (UNE-EN, ISO, MIL-STD, NFPA, etc.). Los ensayos se realizan siguiendo los requisitos de calidad ISO 17025.

Nuestro servicio incluye:

- Diseño de especificaciones de ensayo
- Diseño y fabricación del banco de ensayo
- Ejecución y monitorización del ensayo (incluyendo Applus+ e-testing)
- Registro de datos, análisis e interpretación de resultados
- Redacción de informes de ensayo
- Análisis de fallos

Nuestras capacidades de ensayo abarcan:

- Caracterización de caudal
- Resistencia a la presión interna y externa
- Resistencia mecánica y fatiga
- Análisis de ciclo de vida
- Comportamiento bajo condiciones extremas
- Ensayos de fiabilidad y precisión

Tenemos amplia experiencia trabajando para múltiples sectores industriales:

- Naval, aeronáutico y defensa
- Automoción y ferroviario
- Servicios energéticos
- Distribución de agua y gas
- Bienes de equipo y maquinaria industrial

Beneficios

- One-stop-shop para todas las necesidades de ensayo de su producto
- Acceso a experiencia multisectorial
- Reducción del time-to-market del producto, acortando los tiempos de ensayos.